



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ

ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Катедра за електроенергетику



Школска година	Предмет	Шифра предмета	Студијски програм	Циклус студија	Година студија	Семестар	Број студената	Број група за вјежбе
2019/2020.	Заштита у електроенергетским системима	2366	Електроенергетика и аутоматика	Први	Четврта	VII	11	1

ПЛАН И РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

Седмица	Предавање	Тематска јединица	Дан	Датум	Вријеме	Мјесто одржавања	Ч	Наставник
I	П1	Увод	Уторак	22.10.2019.	10:15 – 13:00	1010	3	Проф. др Зоран Стојановић
II	П2	Електромеханички релеји	Уторак	22.10.2019.	13:15 – 16:15	1010	3	Проф. др Зоран Стојановић
III	П3	Статички релеји	Термин предавања ће бити накнадно оглашен.				3	Проф. др Зоран Стојановић
IV	П4	Дигитални релеји	Термин предавања ће бити накнадно оглашен.				3	Проф. др Зоран Стојановић
V	П5	Прекострујна заштита водова	Термин предавања ће бити накнадно оглашен.				3	Проф. др Зоран Стојановић
VI	П6	Земљоспојна заштита водова	Термин предавања ће бити накнадно оглашен.				3	Проф. др Зоран Стојановић
VII	П7	Диференцијална заштита водова	Термин предавања ће бити накнадно оглашен.				3	Проф. др Зоран Стојановић
VIII	П8	Дистантна заштита водова	Термин предавања ће бити накнадно оглашен.				3	Проф. др Зоран Стојановић
IX	П9	Заштита синхроних	Термин предавања ће бити накнадно оглашен.				3	Проф. др Зоран

		генератора			Стојановић
X	П10	Заштита енергетских трансформатора	Термин предавања ће бити накнадно оглашен.	3	Проф. др Зоран Стојановић
XI	П11	Заштита сабирница	Термин предавања ће бити накнадно оглашен.	3	Проф. др Зоран Стојановић
XII	П12	Резервне и заштите од отказа прекидача	Термин предавања ће бити накнадно оглашен.	3	Проф. др Зоран Стојановић
XIII	П13	Заштита електричних мотора	Термин предавања ће бити накнадно оглашен.	3	Проф. др Зоран Стојановић
XIV	П14	Заштита кондензаторских батерија	Термин предавања ће бити накнадно оглашен.	3	Проф. др Зоран Стојановић
XV	П15	Означивање заштитних функција	Термин предавања ће бити накнадно оглашен.	3	Проф. др Зоран Стојановић

П1, П2,, П15 – Предавање прво, Предавање друго, ..., Предавање петнаесто, Ч - Часова

ПЛАН И РАСПОРЕД ВЈЕЖБИ

Седмица	Вјежба	Тип вјежбе	Тематска јединица	Дан	Датум	Вријеме	Мјесто одржавања	Ч	Сарадник
I	B1	ТВ	Примјери подешавања електромеханичких релеја	Сриједа	2.10.2019.	9:15 – 11:00	1102	2	Предраг Мршић, ма, в. асист.
II	B2	ТВ	Примјери подешавања статичких релеја	Сриједа	9.10.2019.	9:15 – 11:00	1102	2	Предраг Мршић, ма, в. асист.
III	B3	ТВ	Примјери подешавања дигитални релеја	Сриједа	16.10.2019.	9:15 – 11:00	1102	2	Предраг Мршић, ма, в. асист.
IV	B4	ПВ	Естимација параметара сигнала Фуријеовом нерекурзивном и рекурзивном методом	Сриједа	23.10.2019.	9:15 – 11:00	1102	2	Предраг Мршић, ма, в. асист.
V	B5	ПВ	Побољшање Фуријеовог алгоритма примјеном предфилтра опадајуће једносмјерне компоненте	Сриједа	30.10.2019.	9:15 – 11:00	1102	2	Предраг Мршић, ма, в. асист.

VI	B6	ТВ	Континуирана провјера знања	Сриједа	6.11.2019.	9:15 – 11:00	1102	2	Предраг Мршић, ма, в. асист.
VII	B7	ТВ	Примјери подешавања прекострујне заштите водова	Сриједа	13.11.2019.	9:15 – 11:00	1102	2	Предраг Мршић, ма, в. асист.
VIII	B8	ТВ	Примјери подешавања земљоспојне заштите водова	Сриједа	20.11.2019.	9:15 – 11:00	1102	2	Предраг Мршић, ма, в. асист.
IX	B9	ТВ	Примјери подешавања диференцијалне заштите водова	Сриједа	27.11.2019.	9:15 – 11:00	1102	2	Предраг Мршић, ма, в. асист.
X	B10	ТВ	Примјери подешавања дистантне заштите водова	Сриједа	4.12.2019.	9:15 – 11:00	1102	2	Предраг Мршић, ма, в. асист.
XI	B11	ТВ	Примјери подешавања заштите синхроних генератора, енергетских трансформатора, сабирница и електричних мотора	Сриједа	11.12.2019.	9:15 – 11:00	1102	2	Предраг Мршић, ма, в. асист.
XII	B12	ПВ	Испитивање струјних и напонских релеја	Сриједа	18.12.2019.	9:15 – 11:00	1102	2	Предраг Мршић, ма, в. асист.
XIII	B13	ПВ	Испитивање диференцијалног релеја RD 4а-2 и релеја REF615	Сриједа	25.1.2020.	9:15 – 11:00	1102	2	Предраг Мршић, ма, в. асист.
XIV	B14	ПВ	Испитивање дистантног релеја	Сриједа	8.1.2020.	9:15 – 11:00	1102	2	Предраг Мршић, ма, в. асист.
XV	B15	ТВ	Континуирана провјера знања	Сриједа	15.1.2020.	9:15 – 11:00	1102	2	Предраг Мршић, ма, в. асист.

B1, B2, ..., B15 – Вјежба прва, Вјежба друга, ..., Вјежба петнаеста, ТВ – Теоријска вјежба, ПВ – Практична вјежба, Ч - Часова

ПРОДЕКАН ЗА НАСТАВУ:

доц. др Жељко Ивановић